НАВІНЫ Беларускай акадэміі



Штотыднёвая газета Акадэміі навук БССР

Выходзіць з кастрычніка 1979 г. • № 9 (589) • Пятніца, 8 сакавіка 1991 г. • Цана 5 кап.





ПАСЛЯ ПАДЗЕІ

Прэзідэнт СССР у АН БССР

У мінулы аўторак у Акадэміі навук БССР адбылася сустрэча Прэзідэнта СССР М. С. Гарбачова з прадстаўнікамі навуковай і творчай інтэлігенцыі Беларусі.

Адкрываючы сустрэчу, прэзідэнт Акадэміі навук БССР акадэмік У. Платонаў расказаў аб рэарганізацыі работы даследчых цэнтраў, прыцягненні ў навуку таленавітай моладзі, складанасцях фінансавання фундаментальных даследаванняў, што пагражае навуцы незаменнымі стратамі.

Акадэмік АН БССР Я. Канапля расказаў аб удзеле беларускіх вучоных у барацьбе з вынікамі Чарнобыльскай катастрофы. Ён падкрэсліў, што ў акадэмічных інстытутах набыты вялікі вопыт у ацэнцы медыцынскіх вынікаў уплыву малых доз радыяцыі на чалавека, адзначыў неабходнасць стварэння ў Беларусі міжнароднага цэнтра радыёлагічных і радыёэкалагічных даследаванняў, які дазволіць больш актыўна прыцягваць міжнароднае навуковае супольніцтва да вырашэння чарнобыльскіх праблем.

Пісьменнік І. Чыгрынаў, акадэмікі АН БССР А. Ганчарэнка, Л. Сушчэня, І. Ліштван узнімалі вострыя пытанні, звязаныя з заключэннем новага Саюзнага дагавора, акцэнтавалі ўвагу на трывожных працэсах дэзінтэграцыі савецкай навукі, страце прэстыжнасці працы вучонага.

На сустрэчы адзначалася таксама высокая адказнасць творчых работнікаў за паглыбленне дэмакратычных пераўтварэнняў у грамадстве, захаванне і ўзбагачэнне плённых традыцый дружбы паміж народамі краіны.

Перад вучонымі і дзеячамі культуры з прамовай выступіў М. С. Гарбачоў.

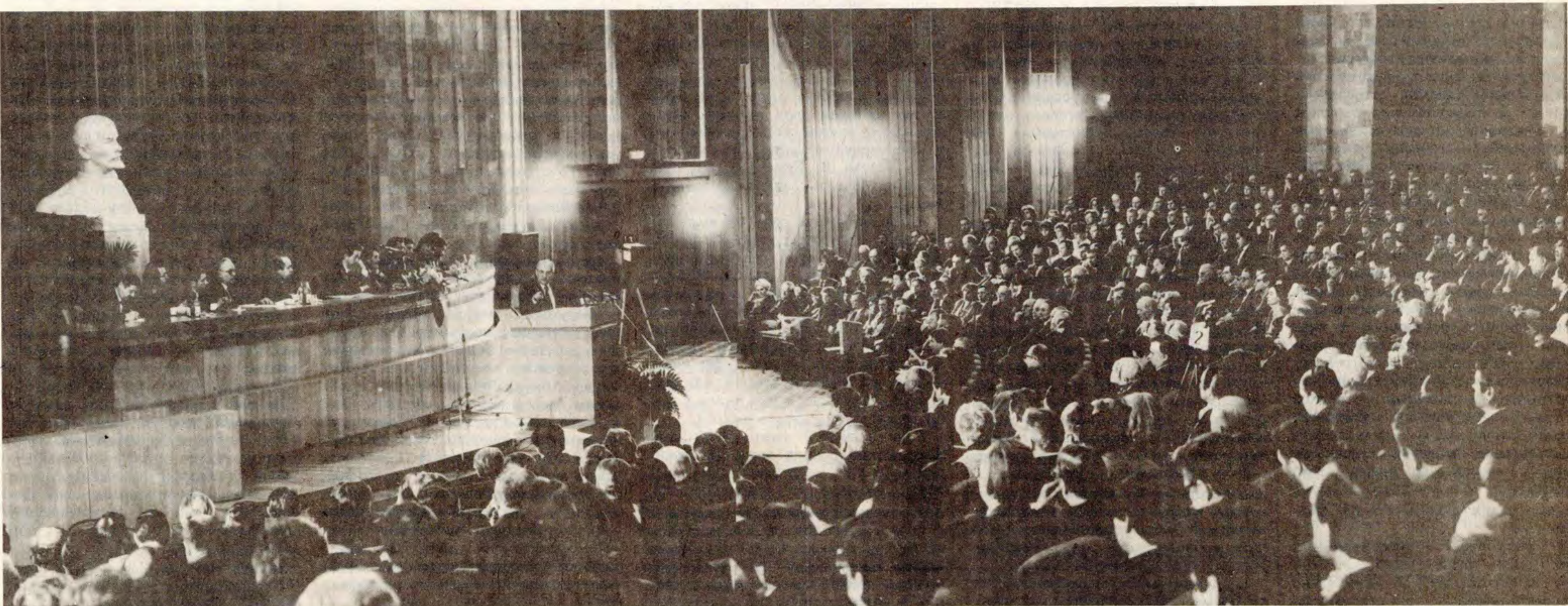
Пасля гэтага Прэзідэнт СССР адказаў на пытанні прысутных і пажадаў ім творчых поспехаў.

ТАСС.

* * *

На здымках: падчас сустрэчы ў АН БССР.

Фота В. ЖАРКО.



В ПРЕЗИДИУМЕ АН БССР

Гуманитарии подводят итоги

На очередном заседании президиума Академии наук БССР заслушано научное сообщение члена-корреспондента АН БССР Костюка М. П. «О развитии исследований по средневековой истории Белоруссии». Одобрив исследования в этом направлении, президиум АН БССР рекомендовал институту укрепить группу исследователей за счет реорганизации других подразделений института.

Обсужден также отчет Института искусствоведения, этнографии и фольклора АН БССР за 1986—1990 гг. В принятом постановлении президиум АН БССР отметил, что за отчетный период выполнены исследования по истории и современному состоянию белорусского искусства, актуальным вопросам развития материальной и духовной культуры белорусского народа, антропологии белорусов, народного творчества славян.

Коллектив сотрудников за составление 30-томного Свода «Белорусское народное творчество» в 1986 г. удостоен Государственной премии БССР в области науки и техники. Крупным вкладом в изучение истории культуры белорусского народа явился 7-томный (в 8-ми книгах) Свод памятников истории и культуры Белоруссии, в котором впервые в нашей стране дан системный анализ всей совокупности ценностей материальной культуры одного этноса. Этот труд в 1990 г. отмечен Государственной премией БССР.

Особое внимание коллектив института уделяет созданию историй отдельных отраслей культуры. Изданы 3-томная (в 4-х книгах) «История белорусского театра», 3-томная «История белорусской фольклористики», издается 6-томная «История белорусского искусства», завершается подготовка к изданию «Истории белорусского музыкального искусства». Начата работа по созданию многотомного труда «Белорусы» и «Истории белорусского кино».

Большую работу проводит Институт искусствоведения, этнографии и фольклора по координации научно-исследовательских работ в области культуры и по укреплению связей со всеми творческими союзами республики. Сотрудники института активно участвуют в лекционной пропаганде.

Вместе с тем президиум Академии наук БССР отметил, что в деятельности Института искусствоведения, этнографии и фольклора АН БССР имеются недостатки и трудности. Институт не обеспечил выполнение постановления президиума АН БССР в части организации сбора и исследования культурно-исторических ценностей в местах отселения, подвергшихся радиационному загрязнению в результате аварии на Чернобыльской АЭС. Медленно идет подготовка специалистов высшей квалификации из числа молодых сотрудников. Институт не полностью реализует свои возможности по разработке хоздоговорной тематики, практически не участвует в развитии международного научного сотрудничества с неславянскими странами. Институту нужна помощь в оснащении техническими средствами, расширении площадей для музейных экспозиций.

Президиум Академии наук БССР, одобрив в основном научную и научно-организационную деятельность за отчетный период, рекомендовал руководству этого института сосредоточить усилия коллектива сотрудников на следующих приоритетных направлениях: историко-этнографическое изучение белорусов в контексте межславянских связей, развитие духовной культуры белорусского народа на современном этапе, создание истории белорусского фольклора и изучение антропологического состава населения Белоруссии, расширение исследований межнациональных культурных процессов. Активнее искать новые подходы в решении узловых проблем искусствоведения, этнографии и фольклористики, улучшить работу по подготовке научных кадров, используя целевую докторантуру и стажировку в международных научных центрах. Президиум АН БССР потребовал от института принять срочные меры по организации сбора и исследования культурно-исторических ценностей в местах отселения — в районах, пострадавших от аварии на Чернобыльской АЭС.

Институту рекомендовано совместно с Министерством культуры БССР изучить вопрос и изыскать возможности для расширения площадей Музея древнебелорусской культуры.

На этом же заседании президиума АН БССР были рассмотрены основные вопросы, которые рекомендованы для обсуждения на заседаниях президиума АН БССР в 1991 г. Рассмотрены некоторые кадровые вопросы.

...І СУСТРЭЧА З НАВУКОЎЦАМІ



Нядаўна ў Мінску знаходзілася дэлегацыя Амерыканскага савета маладых палітычных лідэраў, якія прадстаўлялі рэспубліканскую і дэмакратычную партыі. Мэта візіту — азнаямленне з палітычным і эканамічным становішчам у рэспубліцы, дзейнасцю маладзёжных арганізацый.

Падчас свайго знаходжання ў Мінску госці пабывалі ў Акадэміі навук БССР, дзе азнаёміліся з дзейнасцю навуковых устаноў акадэміі, распрацоўкамі маладых беларускіх вучоных. У прэзідыуме АН БССР адбылася сустрэча нашых навукоўцаў з прадстаўнікамі Злучаных Штатаў Амерыкі.

Наш кар.

* * *

На здымках: падчас знаходжання амерыканскіх гасцей у АН БССР.

Фота М. ХАМЦА.



Свае адносіны да Усесаюзнага рэферэндума

выказала бюро партыйнага камітэта КПСС Акадэміі навук БССР. Гэта знайшло адлюстраванне ў пастанове «Аб падрыхтоўцы Усесаюзнага рэферэндума па пытанню аб захаванні Саюза Савецкіх Сацыялістычных рэспублік».

У пастанове падкрэсліваецца, што народу Беларусі трэба будзе зрабіць палітычны і маральны выбар, абапіраючыся не на эмоцыі, якія падаграюцца палітычнымі спекулянтамі, а на непрадузяты аб'ектыўны аналіз усёй сукупнасці фактараў на карысць захавання еднасці савецкіх народаў.

Камуністы Акадэміі навук БССР разумеюць усю складанасць бягучага моманту, неадназначнасць працякаючых у грамадстве працэсаў і звязваюць будучыню краіны з захаваннем Саюза ССР. Бо толькі з яго аднаўленнем магчыма далейшае свабоднае развіццё, гарантаваная бяспека і дачыненне да вялікага эканамічнага, навуковага, культурнага патэнцыялу ўсіх народаў, якія насяляюць нашу краіну. Партыйная арганізацыя АН БССР не можа ўхіліцца ад удзелу ў важнейшым палітычным акце.

У сувязі з гэтым бюро парткома АН БССР пастанавіла, што на падставе дзейнічаючага заканадаўства і Канстытуцыі СССР камуністы заклікаць тлумачыць людзям, што захаванне Саюза ССР адказвае іх жыццёвым інтарэсам, і кожны грамадзянін абавязаны з асазнаннем асабістай адказнасці за лёс Радзімы зрабіць свой выбар. Неабходна стварыць у навуковых калектывах моцны палітычны настрой на захаванне Саюза як федэрацыі раўнапраўных суверэнных савецкіх сацыялістычных рэспублік.

Вырашана таксама ў сувязі з маючым адбыцца рэферэндумам падрыхтаваць зварот да працоўных горада.

Партыйным арганізацыям інстытутаў і ўстаноў прапануецца наладзіць прапагандысцкую кампанію па ідэалагічнаму, прававому і арганізацыйнаму забеспячэнню падрыхтоўкі і правядзення рэферэндума.

А ў газеце «Навіны Беларускай акадэміі» надрукаваць шэраг артыкулаў, прысвечаных гэтай падзеі.

РЕЗОНАНС

Начинающему от начинающего, или

(Продолжение. Начало в № 8)

И точно так же ясно, что БНФ не разделяет ни коммунистической идеологии, ни политики коммунистической партии, и ведет с нею политическую борьбу. Вероятно, это и не устраивает Л. Евменова и заставляет его порождать подлинные перлы «неформальной» логики. Сначала он пишет: «Коммунизм (социализм) и как совершенно определенная система идеологических построений и нравственных ценностей и, если угодно, как политическая партия — все это осталось в облаках революционных фантазий, бросивших миллионы голодных и корявых с миллионами сытых и утонченных в кровавые бойни и страдания». А чуть позже: «По моему мнению, сознательное обвинение коммунизма в геноциде путем демонстрации соответствующих лозунгов — это... противоправная акция, имеющая прямое отношение к клевете и распространению сведений, порочащих честь и достоинство граждан или организации — в данном случае целого идейно-политического движения...».

В результате сопоставления этих двух цитат возникает целый ряд вопросов. Позволительно спросить автора: так реализовался ли коммунизм «как политическая партия» (вторая цитата) или остался в «облаках» (первая цитата)? Если же все-таки целое идейно-политическое движение реализовалось и существует, то почему не отвечает за то, что «фантазии бросили миллионы голодных... в кровавые бойни»? Неужели автор всерьез полагает, что именно «фантазии» (по гречески — пустые бесплодные мечтания) организовали кровавые бойни, а потом передали безраздельную и бесконтрольную власть «идейно-политическому движению»? Если же действительно тот кровавый коммунизм остался в облаках, то почему существующее идейно — политическое движение обижается на обвинения коммунизма в геноциде? Почему всеми силами, законными и незаконными средствами борется с нарождающейся демократией, инакомыслием и не только путем «демонстрации лозунгов» но и путем расстрела мирных невооруженных людей? Или Вы, уважаемый Л. Евменов, не согласны с тем, что равенство в страдании и смерти «голодных и корявых с сытыми и утонченными» является довольно последовательной реализацией Вашего принципа «общности» — фундаментального принципа коммунизма?

Ну думаю, чтобы существовала хотя бы малейшая практическая необходимость давать ответы на эти вопросы. Они очевидны. Поэтому заканчивая полемику с философско-политической частью статьи Л. Евменова, хочу констатировать, что писать надо не только лихо, но и логично. Остальные многочисленные неувязки и противоречия этой части статьи оставлю для других авторов или до другой статьи, чтобы прокомментировать, хотя бы кратко, часть статьи Л. Евменова, которую можно назвать политико-юридической.

Автор начинает с того, что выражает лишь частичное согласие с «официальной» оценкой антикоммунистического митинга на пл. Ленина 7 ноября 1990 г., которая дана в заявлении ЦК КПБ и в статье бывшего секретаря того же ЦК по идеологии В. Печенникова. Характерно, что автор считает эту оценку официальной, т. е. государственной или законной. Еще более характерно, в чем он не согласен с этой оценкой.

Если в первой части своей диалектической оценки автор по крайней мере хоть не грешит против истины, называя ее «официальной», поскольку формально независимые (после устранения старой редакции ст. 6 Конституции СССР) судебные органы Белорусской ССР тут же выполнили приказ и реализовали «оценку» в возбужденном по «факту нарушения общественного порядка» уголовном деле, наглядно продемонстрировав, что тоталитаризм не сводится к записям в Конституции. То во второй части он констатирует, что «официальная оценка» ЦК КПБ «юридически неубедительна», построена «на декларативно-эмоциональной и идейно-пропагандистской основе», а поэтому предлагает свои услуги, чтобы сделать ее убедительной. Т. е. уважаемый философ хочет быть большим католиком, чем папа Римский. Поэтому эта часть статьи также представляет немалый интерес.

Не будем разбирать причины возникшего конфликта, которые, по мнению руководства БНФ, состоят в незаконном отказе милицейского начальства выполнить просьбу народных депутатов БССР и демонстрантов возложить к монументу В. И. Ленина символы созданной этим человеком бесчеловечной государственной системы. Рассмотрим только руководящую идею Л. Евменова, которая, по его мнению, позволяет предъявить «счет БНФ... не только за нарушение общественного порядка, но и за антигосударственный характер лозунгов, за призыв и подстрекательство к насилию по отношению к конституционному строю и сегодняшней государственной власти».

Логика рассуждений автора проста и прямолинейна и не требует особых комментариев — все-таки не философия. Но полученная в результате этих рассуждений юридическая посылка заслуживает цитирования: «Там, где... КПСС находится в структуре государственной власти фактически как правящая партия, там антикоммунистические митинги, антикоммунистические лозунги неизбежно носят антигосударственный характер». Так и хочется в традициях романтического XIX века воскликнуть: Браво, уважаемый автор! . Вы ясно и предельно обнаженно изложили свои взгляды и на законность, и на демократию.

Вас не устраивает, что антикоммунистический митинг 7 ноября был законным, т. к. был разрешен законной властью — Мингорисполкомом именно как антикоммунистический (альтернативный, как Вы пишете). Этот прискорбный для Вас факт не отрицается даже в заявлении ЦК КПБ. Вы формулируете очень своеобразную концепцию демократии, где любой антиправительственный митинг оказывается запрещенным. Думаю, что если бы существующие демократические государства приняли Ваш тезис, то сразу бы превратились в антидемократические.

Странно читать такие утверждения в статье автора, имеющего немалый личный опыт работы в международ-

СООБЩЕНИЯ С МЕСТ

РЕШЕНИЯ — КОНКРЕТНЫЕ. КАКИМИ БУДУТ ДЕЛА?

В этот день партийное собрание в АНК ИТМО им. А. В. Лыкова АН БССР началось точно в назначенное время. Одни с интересом ожидали доклада секретаря парткома академии В. Мулярчика, делегата XXVIII съезда КПСС и XXXI съезда КПБ, другие надеялись более четко определить для себя направления общественной работы. Ведь в повестке дня значился вопрос о задачах, стиле и методах работы коммунистов в современных условиях.

Актуальность темы собрания не вызывала сомнений. Под влиянием многоголосицы прессы, отражающей различные политические платформы, некоторые из коммунистов растерялись, потеряли партийные ориентиры.

— Я — убежденный коммунист, поддерживаю полностью идеи коммунизма,— сказал В. Мулярчик. Считаю, что коммунистическая партия является единственной силой, способной привести страну к справедливому, гуманному, демократическому социализму.

Эта исходная посылка партийного секретаря, кстати, недавно назначенного заведующим отделом ЦК КПБ, определила первостепенные, с точки зрения докладчика, задачи коммунистов: формирование общественного мнения, подготовка к общесоюзному референдуму 17 марта и выборам в местные Советы народных депутатов, участие в решении проблемы социальной защиты сотрудников в связи со структурными преобразованиями в комплексе. Докладчик также призвал выйти из «спячки» первичные парторганизации, активно включиться в общественную работу.

Исчерпан лимит времени, но В. Мулярчик еще долго остается на трибуне, отвечая на многочисленные вопросы участников собрания, среди которых много беспартийных.

Доклад стал хорошей запевкой для дальнейшего обсуждения.

Ельяшевич М. А. — главный научный сотрудник: Комунисты обязаны бороться с антиинформацией. Можно высказать свое, отличное от других, мнение, но нельзя давать ложную информацию. Надо защищать наши взгляды, а не занимать стороннюю позицию.

Правильная мысль. А вот и конкретное предложение — выпуск специальных бюллетеней, в которых анализ публикаций в популярных газетах сопровождался бы разоблачением ложной информации. А в том, что она присутствует на страницах многих периодических изданий, общеизвестно. Совсем некстати в настоящее время прекращен выпуск стенгазеты «Тепломассоперенос». А ведь она много лет пользовалась популярностью в институте, отражала мнения сотрудников, давала богатую пищу для размышлений. «ТМП» был одной из лучших стенгазет в академии.

«Парткому комплекса принять меры для возобновления регулярного выпуска стенгазеты «Тепломассоперенос» — так решило собрание.

Орлов Л. П.— старший научный сотрудник: Руководство в партии по-прежнему осуществляется сверху вниз. Может и придет время, когда сначала будет выслушиваться мнение коммунистов, а затем приниматься решение центральными органами партии.

Применительно к условиям нашей академии для формирования мнения снизу целесообразным было бы проведение парткомом регулярных совещаний секретарей цеховых парторганизаций.

Секретарь парткома комплекса Н. Лемеш высказал мысль, что главным принципом нашей деятельности является сплоченная работа совместно с другими общественными организациями.

И вновь предложение.

Цедик В. А.— научный сотрудник: Надо принять программу действий в части социальной защиты сотрудников и действовать сообща с профсоюзом, советом ветеранов войны и труда и другими объединениями сотрудников. Общественное мнение пытаемся формировать на заседаниях дискуссионного клуба. У нас выступали кандидат экономических наук М. Никитенко, публицист Э. Скобелев. В ближайший четверг предстоит новая встреча с экономистом, затем поведем разговор о референдуме. Жаль только, что встречи эти проходят в наполовину заполненном зале. В чем дело? Как приобщить сотрудников к участию в беседах, полемиках?

Близится время референдума. Он определит, быть Союзу или нет. Беседы с сотрудниками убеждают, что большинство — за. Только хотелось бы получить достоверные цифры и факты, убедительные доказательства преимуществ вхождения в союз равноправных республик. Глядишь, тогда и сомневающихся было бы меньше. Кому, как не парткому, заняться этой работой.

Собрание, естественно, не смогло ответить на все вопросы, решить все проблемы. Но радует то, что коммунисты выступали неравнодушно, говорили о наболевшем. Так, директор комплекса О. Г. Мартыненко отметил, что администрация комплекса, в первую очередь, заботит поддержание высокого профессионального уровня в коллективе. С этой целью расширяются контакты наших сотрудников с зарубежными учеными, традиционными стали годовые научные сессии. В прошлом году пущена в эксплуатацию современная электронно-вычислительная машина. На этом фоне мы заметно отстаем с широким внедрением наработок ученых в народное хозяйство. Пора от единичных переходить к серийному выпуску передовых образцов новой техники, разработанной учеными комплекса.

Социальная защита работников комплекса — важнейшая забота сегодняшней жизни. Об этом с тревогой говорили несколько выступавших. Коммунистов не может не тревожить судьба каждого труженика. Тем более удивительно, что этот вопрос оставляют без внимания секретари цеховых парторганизаций, партгрупорги.

И вновь мнение.

Долидович А. Ф.— заведующий лабораторией: Кризис партии состоит в том, что те идеалы, в которые мы верили, в настоящее время размыты. Многие коммунисты растерялись. Я считаю, что задача ЦК партии — выработка стратегического пути выхода из кризиса. Нам нужна только правда, пусть горькая, но правда. И задача партокома — грамотно вести агитацию за свои убеждения. А в период, когда идет подготовка к референдуму, каждому коммунисту надо вести повседневную разъяснительную работу. Сегодня мы избрали избирательную комиссию. Хорошо, что среди девятнадцати человек шесть — члены КПСС.

Люди выходят на трибуну. Критикуют, предлагают, спорят. Идет заинтересованный, откровенный разговор. И как следствие его — конкретное решение. Со сроками исполнения, с фамилиями исполнителей. Верится, что коммунисты комплекса более четко определили ориентиры своей общественной работы. А это уже немало.

В. ГЛЕБ,
кандидат технических наук.

ОБРАЩЕНИЕ

Недавно совет ветеранов войны и труда Академии наук принял обращение к президиуму, партийному комитету, объединенному комитету профсоюза, руководителям институтов и учреждений АН БССР. Так как этот документ затрагивает интересы сотен сотрудников академии, приводим его полностью.

* * *

Совет ветеранов войны и труда совместно с ветеранским активом АН БССР обращается к вам с просьбой рассмотреть следующие предложения.

В условиях перехода к рыночной экономике, нарастания инфляции, общей нестабильности, особую остроту приобрела проблема социальной защиты ветеранов Академии наук. Она требует индивидуального подхода, поиска наиболее оптимальных вариантов, особой взвешенности решений.

Повышение зарплаты научным работникам — насущная потребность самой жизни. Однако осуществляется оно, как правило, за счет увольнения ветеранов, главным образом, докторов и кандидатов наук, которые отдали нашей академии всю свою творческую жизнь, внесли значительный вклад в ее развитие, успешно и плодотворно работают и сегодня, определяя во многом ее творческий потенциал. Такое решение вопроса несправедливо, негуманно.

Увольнение наиболее опытных и высококвалифицированных работников, безусловно, отразится на преемственности исследовательского процесса, нравственных традициях, моральном климате в коллективах.

Необходимо учитывать также, что пенсионного возраста сейчас достигают люди, которые в юношеские и детские годы перенесли все тяготы и лишения войны, сейчас снова оказываются в тяжелом положении. Пенсия, равная или близкая к прожиточному минимуму, подводит их к черте бедности.

Исходя из вышеизложенного, совет ветеранов обращается к руководству Академии наук и учреждений АН БССР со следующими предложениями:

1. Обеспечить возможность квалифицированным, плодотворно работающим ученым пенсионного возраста продолжать работу.

2. Подходить индивидуально в каждом конкретном случае к вопросу об увольнении ветеранов Академии наук, учитывая их жизненные условия, семейное и материальное положение. С особым вниманием относиться к одиноким женщинам и мужчинам, у которых нет жизненной опоры, других материальных источников существования, кроме пенсии.

3. Считать необходимым при выходе ветерана-ученого на пенсию выплачивать ему премию за многолетний и добросовестный труд в размере не менее трех месячных окладов.

4. В институтах и учреждениях АН БССР создать спецфонды для систематической материальной помощи ученым-пенсионерам.

5. Ходатайствовать о представлении к правительственным наградам наиболее отличившихся ветеранов.

6. Сохранять в обязательном порядке за уходящими на пенсию очередность на улучшение жилищных условий.

Обращение принято на собрании совета ветеранов АН БССР и ветеранского актива 15 февраля 1991 года.

А. ФИЛИМОНОВ,
председатель совета ветеранов АН БССР, Герой Советского Союза, профессор.
В. ЧЕРНИКОВА,
ответственный секретарь, кандидат филологических наук, народный депутат Первомайского района г. Минска.

ВОПРОС — ОТВЕТ

Для других, как для себя

В связи с предстоящим референдумом и подписанием нового Союзного договора хотелось бы узнать, как развивается межреспубликанское научно-техническое сотрудничество и какова роль в этом АН БССР?

В. ЦЕДИК,
мл. научный сотрудник ИТМО АН БССР.

* * *

Ответить на этот вопрос мы попросили ведущего специалиста Главного научно-организационного управления АН БССР Александра Егоровича Королёва.

Для того, чтобы читатели могли представить масштабы такого сотрудничества, лучше всего обратиться к фактам. Так в 1990 г. на предприятиях, в хозяйствах и учреждениях союзных республик были использованы следующие научно-технические разработки Академии наук БССР:

* Институтом электроники изготовлены и переданы ПО «Ленполиграфмаш» (РСФСР) лазерные записывающие модули и комплект сопрягающей аппаратуры для устройства вывода высококачественных газетных и журнальных иллюстраций.

* Физико-техническим институтом на предприятиях ВПО «Союзэлектромаш» (РСФСР), Ереванском электротехническом заводе по производству электродвигателей для сельского хозяйства (Арм. ССР), ПО «Азерэлектромаш» (Аз. ССР), Медногорском заводе «Уралэлектромотор» (РСФСР) внедрены технологический процесс шагового резания и инструмент для обработки роторов электродвигателей в сборе и пакетов статора. В результате повысилась производительность труда, сократились расход пластин и затраты на переточку инструмента. Экономический эффект составил 354 тыс. руб.

* В ПО «Харьковский тракторный завод» (УССР) внедрены разработанная Институтом механики металлополимерных систем технология графитизации алюминиевых поршней и приработочный состав для деталей цилиндро-поршневой группы дизельных двигателей, позволяющие повысить их износостойкость.

* Рекомендации Института проблем надежности и долговечности машин, использованные Всесоюзным конструкторско-экономическим ин-

(Окончание на 5-й стр.)

«Доморощенный коммунизм»

ных организациях, которые в своей деятельности руководствуются Всеобщей декларацией прав человека, подписанной в числе других и представителями БССР. Странно, что он забывает положения ст. 19 Декларации: «Каждый человек имеет право на свободу убеждений и свободное выражение их; это право включает свободу беспрепятственно придерживаться своих убеждений и свободу искать, получать и распространять информацию и идеи любыми средствами и независимо от государственных границ». Странно, что не учитывает в своем обличительном пафосе третье положение преамбулы Деларации, где утверждается: «Необходимо, чтобы права человека охранялись властью закона с целью обеспечения того, чтобы человек не был вынужден применять, в качестве последнего средства, восстание против тирании и угнетения».

Менее странно, что Л. Евменов не знает Положения «О порядке организации и проведения собраний, митингов, уличных шествий и демонстраций», утвержденного Указом Президиума ВС БССР от 4 апреля 1988 г., в п. 9 которого написано: «Собрание, митинг, уличное шествие, демонстрация должны быть прекращены по требованию представителей исполнительного комитета Совета народных депутатов, органа внутренних дел, а также организаторов указанных мероприятий в случае нарушения предусмотренного настоящим Положением порядка его проведения, возникновения опасности для жизни и здоровья граждан, нарушения общественного порядка, нормального функционирования транспорта, иных служб». Поскольку никаких требований ни со стороны представителей Мингорисполкома, ни со стороны полковника И. Срибного, который командовал милицейскими силами в тот день на площади, не последовало ни перед, ни во время, ни после инцидента, хотя митинг продолжался еще около часа, отсюда с неопровержимостью следует, что никаких нарушений Закона на митинге не было, и истеричная компания, развернутая позднее на страницах печати, есть не более чем политическая акция, направленная на дискредитацию БНФ. Точно так же, как и возбужденное вслед за «официальной оценкой» ЦК КПБ уголовное дело является очередным из бесконечного ряда примеров правового нигилизма КПСС, «интегрированной в государственный механизм» и отождествляющей себя с государством.

Представители этой партии — «партийно-государственной номенклатуры», и в том числе уважаемый автор статьи «Доморощенный антикоммунизм: проблемы, суждения» не только не считаются с требованиями закона ими же и написанного, но часто не дают себе даже труда заглянуть в него, хотя повсюдно и громогласно толкуют о правовом государстве. Однако многолетняя практика воспитала в них убеждение, что право у того, у кого сила, оттого и бухают в колокола, не заглянув в святцы. Это прискорбное обстоятельство наглядно демонстрирует ту огромную дистанцию, которую надо преодолеть нашему народу на пути к свободе, к равенству, понимаемому не как коммунистическое равенство в бесправии, а равенству граждан, с волей которых не позволительно не считаться никому, даже авангардной силе. И одновременно те трудности, которые придется преодолеть на этом пути, учитывая, что путь этот загораживает такая огромная военизированная организация, избавленная, как представляется, от необходимости оглядываться на закон и право...

На этом мне и хотелось бы закончить анализ (далеко не полный) тех «юридически неубедительных» рассуждений автора, которые являются у него преамбулой к его защите коммунистического идеала и напомнить ему знаменитые слова Христа: «не по словам судите их, но по делам». А поэтому сколько бы он не писал красивых слов о коммунистическом идеале, жесткая реальность коммунистической практики заставляет усомниться в искренности идеала, либо в его ценности. Каждый выбирает по вкусу.

Справедливости ради нужно отметить, что в статье Л. Евменова есть и целый ряд разумных, трезвых, непредвзятых мыслей, которые в принципе образуют реальную платформу для конструктивного диалога. Правда, все они касаются будущего, и возможность диалога оговорена наличием доброй воли ЦК КПБ. Да и в массе противоречивых и эмоциональных рассуждений мысли эти растворяются. Однако не могут быть незамеченными.

Что же касается упрека «начинающим политикам» БНФ, то должен заметить, что не вижу ничего плохого в начинании. В начинании есть надежда на выход из тупиков сегодняшней жизни. Ведь и Л. Евменов, несмотря на свои высокие научные ранги, начинающий политический аналитик. Раньше для такой работы просто не было условий, а годы и десятилетия бездумной апологетики не проходят даром. Поэтому я приветствую его попытку изложить свою позицию. Свою позицию, пускай и спорную.

Профессор
Ю. ХОДЫКО.

ЭКОЛОГИЯ: ВРЕМЯ ДЕЙСТВИЙ

И СЕЛЬСКОМУ ХОЗЯЙСТВУ ПОСОБИТЬ, И ПРИРОДУ НЕ ПОГУБИТЬ

(Продолжение. Начало в № 8)

Особенно сильное загрязняющее влияние на водные экосистемы Поозерья оказывают животноводческие комплексы, большинство из которых не имеет бетонных навозохранилищ и сооружений по очистке и утилизации животноводческих стоков. Все эти негативные последствия оказывают существенное воздействие на ихтиофауну рек и водоемов, приводят к ухудшению видового состава и уменьшению рыбопродуктивности.

Проведение мелиоративных мероприятий и сельскохозяйственное освоение земель влияет на формирование химического состава почвенно-грунтовых вод и почвенных растворов. Химический состав и свойства почвенно-грунтовых вод во многом определяются степенью осушения, освоения и характером использования мелиорированных земель. Так, за 7 лет на водосборе р. Зап. Березина минерализация вод на осушенных неосвоенных участках увеличилась в 1,3 раза, за это же время на участках, мелиорированных и находящихся в культуре, возросла в 1,7 раза. Изменения, происходящие в составе почвенно-грунтовых и дренажных вод непосредственно сказываются и на химическом составе вод рек-водоприемников, и, соответственно, озер.

Поэтому для предотвращения выноса веществ со стоковыми водами и загрязнение ими водотоков и водоемов требуется разработка методов управления их концентрацией и миграцией, осуществление водоохранных мероприятий, комплекс которых должен быть разработан для каждой конкретной системы Поозерья, в пределах которой планируется проведение мелиоративных работ.

К одному из наиболее сильных антропогенных воздействий на озера следует отнести искусственное повышение или понижение уровня воды в результате мелиорации, когда озера используются в качестве водоприемника сбрасываемых с мелиоративных объектов вод. Понижение уровня озерных водоемов при искусственном углублении речных долин и притоков приводит к обнажению части литорали, усилению эрозионной деятельности рек. В отдельных случаях мелиоративные работы, связанные с осушением озерной поймы, приводят к катастрофически быстрому падению уровня воды и возникновению новых форм рельефа, к целому ряду гидрологических изменений. В гидрологическом плане наблюдается нарушение газового режима, особенно в мелководных озерах. Приток вод с мелиоративных объектов способствует увеличению кислотности, цветности воды и приводит в конечном итоге к дистрофированию озера.

Воды, поступающие с мелиоративных объектов в водоемы, имеют более высокую минерализацию (400—450 мг/л), что сказывается на солевом составе озерных вод, а также повышенное содержание органического вещества гумусового генезиса. Это приводит к увеличению цветности вод, изменению солевого состава, ионная структура которого характеризуется повышенным содержанием сульфатов (15—20 мг/л), хлоридов (до 40 мг/л) и биогенных элементов (PO_4 — до 0,5 мг/л), в результате чего меняется гидрохимический и газовый режим, появляется или увеличивается в озерах бескислородная зона, усиливаются процессы фотосинтеза в поверхностных слоях; содержание хлоридов и сульфатов превышает фоновое нередко в 2—3 раза. Отмечается возрастание содержания фосфора и азота, органического вещества, соединений железа в донных отложениях, заиливание водоемов.

Существенные изменения происходят в биоте озера. Поступающие биогенные элементы вызывают усиленное развитие фитопланктона, что приводит в летне-осенний период к «цветению» воды, ухудшая ее качество, или способствуют сильному зарастанию водоемов высшей водной растительностью.

Поэтому, учитывая высокую мозаичность ландшафтов Белорусского Поозерья, повышенную озерность района, большое разнообразие генетических типов озер, наличие низкоминерализованных водоемов, следует весьма осторожно подходить к мелиорации Поозерья в целом и включению озер в мелиоративную систему, в частности. Для каждого водосборного пространства, на котором будут проводиться мелиоративные работы, необходимо разработать схему организации территории с соблюдением всех природоохранных условий и требований, таких как создание водоохранных древесно-кустарниковых и задернованных зон и полос, прекращение сбросов сточных вод промышленных и сельскохозяйственных предприятий, и особенно утилизация стоков животноводческих ферм и комплексов, ограничение мелиорации торфяных месторождений и сохранение болот верхового типа, выполняющих гидрологическую роль.

Для повышения интенсивности процессов самоочищения в речной и мелиоративной сети рекомендуется создание отстойников (биоплато, биопрудов) путем локальных расширений и углублений водотоков и каналов, а также различных биоинженерных сооружений, объединяющих основные элементы почвенной очистки и использование в качестве биофильтров высшей водной растительности. Кроме того, необходимо создание охраняемых территорий различного режима: национальных парков, заповедников, заказников (гидрологических, ботанических и др.). Наиболее перспективным является использование озер Белорусского Поозерья в целях рекреации, а на сильно заиленных целесообразно проводить работы по добыче сапропелей.



Таким образом, намечаемая широкомасштабная мелиорация земель Белорусского Поозерья и их вовлечение в сельскохозяйственное производство неизбежно приведет к деградации живописных ландшафтов региона, и, в первую очередь, водных ресурсов — рек и многочисленных озер.

Анализ результатов многолетних комплексных исследований зооценозов (млекопитающих, птиц, рептилий, амфибий, насекомых, почвенных беспозвоночных, паразитических организмов) свидетельствует, что проведение мелиорации в средних широтах Белоруссии и особенно в Поозерье оказывает более сильное негативное воздействие на фауну, чем в Полесье. Пойменные зооценозы Поозерья более уязвимы в результате мелиорации: происходит резкое снижение их экологической значимости (обилия и разнообразия) — в 4,4—5,0 раз по сравнению с естественными эталонами. В Полесье экологическая значимость зооценозов на мелиорированных участках снижается не более чем в 1,2 раза.

Поэтому к дальнейшему мелиоративному освоению Белорусского Поозерья необходимо подходить очень осторожно и обдуманно с минимальным вмешательством в природные комплексы.

Однако в соответствии с протоколом совещания в Совете Министров Белорусской ССР от 20.08.90 г. Госсельхозпроду БССР, Минводхозу БССР, Полесьеводстрою, Белгипрозему, Белгипроводхозу, Полесьегипроводхозу совместно с облисполкомами и представителями Госкомэкологии БССР поручено в срочном порядке подобрать в Белорусском Поозерье объекты мелиорации, позволяющие вовлечь в 1991—1995 годах в сельскохозяйственное производство не менее 400 тыс. гектаров земель, выбывших в результате зарастания кустарником, мелколесьем и заболачивания. Перечисленные институты, ведомства и организации обязаны выдать проектную документацию на объекты, вводимые в 1991 году, до 1 апреля 1991 года.

Мы понимаем необходимость и важность проведения этих работ в связи с исключением из состава сельхозугодий земель, загрязненных радионуклидами. Но осуществлять эти работы с большой поспешностью без научно обоснованной концепции намечаемого мелиоративного строительства, комплексного использования и охраны земельных, лесных и водных ресурсов региона, без разработанных комплексных схем рационального природопользования для административных районов, без корректировки экологической части ранее разработанной Схемы комплексного использования и охраны водных и земельных ресурсов бассейна реки Западная Двина, значит допустить множество непоправимых ошибок и поставить природу этого края в весьма сложное положение, с непредвиденными экономическими и социальными последствиями.

В июне прошлого года состоялось совместное заседание Экологической комиссии и Научного совета по проблемам Полесья Академии наук БССР, на котором обсуждалась проблема «Развитие мелиорации и водного хозяйства в Белорусском Поозерье». На заседании было отмечено, что в мелиорации земель, научном обеспечении мелиоративного строительства и эксплуатации земельных и водных ресурсов Белорусского Поозерья имеются существенные недостатки. Отсутствует научно обоснованная концепция мелиоративного строительства, комплексного использования и охраны земельных и водных ресурсов региона, без которой невозможно их дальнейшее освоение и рациональное использование в условиях постоянно ухудшающейся экологической ситуации. Нет единой взаимоувязанной региональной схемы природоохранных мероприятий, включающей заказники, разделительные полосы, миграционные коридоры, природоохранные ниши, полезащитные лесополосы. Вызывает тревогу сброс неочищенных дренажных вод с мелиоративных объектов в реки и озера из-за отсутствия прудов-отстойников. Имеет место проведение мелиорации земель без проектных разработок, сдача хозяйствам неоконченных объектов. Особенно неблагоприятная ситуация сложилась с жидкими стоками животноводческих комплексов, расположенных, как правило, на берегах рек и озер. Из-за отсутствия капитальных навозохранилищ часто происходят выбросы стоков в реки, приводящие к массовой гибели рыбы. В регионе интенсивно прогрессирует процесс деградации озер и рек, загрязнения грунтовых и подземных вод.

В постановлении признано нецелесообразным проведение гидромелиоративного осушения новых земель до разработки экологически обоснованной концепции мелиорации земель в условиях Белорусского Поозерья, корректировки экологической части Схемы комплексного использования и охраны водных и земельных ресурсов бассейна р. Западная Двина на основании последних научных и проектно-технических разработок.

В регионе следует проводить культуртехническое улучшение сельскохозяйственных угодий и реконструкцию устаревших и физически изношенных мелиоративных систем на основе разработки комплексных схем рационального природопользования для административных районов и хозяйств. Районным агропроизводственным объединениям с привлечением института «Белгипроводхоз» пересмотреть состояние ранее построенных мелиоративных объектов



и, где необходимо, разработать и внедрить комплекс природоохранных мероприятий, предусматривающих разукрупнение обширных открытых осушенных массивов, путем создания разделительных и полезащитных лесополос.

Госкомэкологии БССР следует обратить внимание на необходимость более тщательной экспертизы проектов строительства мелиоративных объектов; запретить проведение гидромелиоративных и водохозяйственных работ без проектов, разработанных государственными проектными организациями. Только при условии выполнения этих требований можно избежать при проведении мелиоративного строительства в регионе многочисленных ошибок прошлого.

И. ЛИШТВАН,
вице-президент АН БССР,
академик АН БССР.
Л. ЯРОШЕВИЧ,
заместитель председателя
Научного совета АН БССР
по проблемам биосферы,
кандидат сельскохозяйственных наук.
С. БОГДАНОВ,
старший научный сотрудник
экологической комиссии
АН БССР, кандидат
технических наук.

* * *

На снимках: Типичный ландшафт Белорусского Поозерья. Озеро Глубелька в заказнике «Голубые озера» на Мядельщине; на озере Мястро в Нарочанском крае.

Фото А. СПРИНЧАН и Н. ШАРАЯ.

ПРАЗДНИЧНЫЙ РЕПОРТАЖ

ТАМ, ГДЕ КРУГЛЫЙ ГОД ЛЕТО

Кто из минчан не знает Центральный ботанический сад Академии наук БССР? Это, безусловно, одно из самых красивых мест отдыха для горожан и многочисленных гостей белорусской столицы. Около полумиллиона посетителей приходит сюда ежегодно, чтобы отдохнуть в царстве цветов и удивительных растений. Здесь легко дышится не только летом, когда сад утопает в зелени, но и зимой.

Кстати, в зимнее время жизнь в Ботаническом саду не затихает. Просто ее эпицентр перемещается под крышу — в теплицы. Продолжается научная работа, выращиваются цветы и растения для пополнения академической коллекции. Так что попав сюда, как бы переносишься из зимы в лето.

Работает здесь в основном женский коллектив. Поэтому свой вкус, чувство прекрасного женщины переносят и на свою работу. Видимо поэтому и результаты их труда довольно значительны. Каждый год здесь реализуется цветочной продукции и посадочного материала почти на четверть миллиона рублей.

Взгляните на эти снимки. На них отражены лишь некоторые эпизоды насыщенной событиями жизни Ботанического сада. На снимке слева итоги опытов по размножению хризантемы подводят младший научный сотрудник Н. Г. Дьяченко и рабочая Г. А. Наумович. Кстати, в этой лаборатории за последние годы испытано более 150 сортов хризантемы корейской.

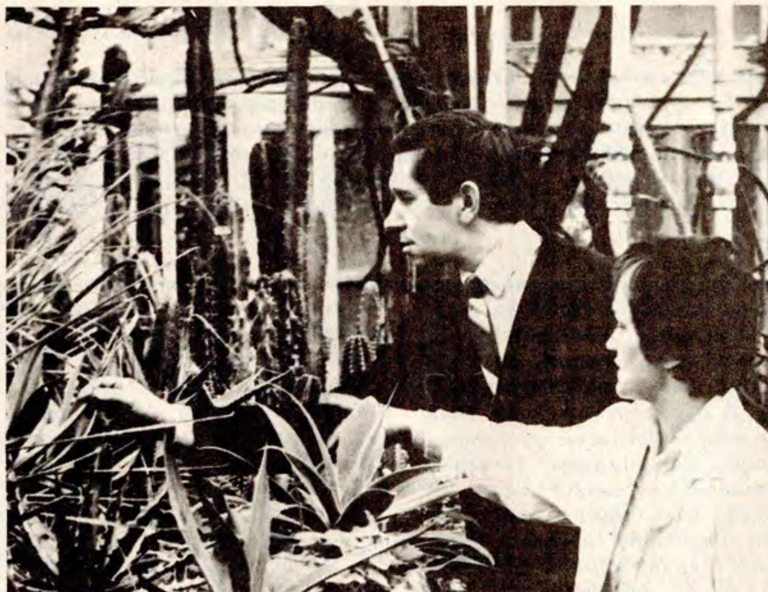
На верхнем снимке кандидат биологических наук И. К. Володько и младший научный сотрудник Н. В. Богдан проводят наблюдения в оранжерее суккулентных растений. Кстати, эти растения широко применяются при озеленении интерьеров.

На следующем снимке молодые сотрудники Ботанического сада О. Н. Дуброва и Н. А. Чигирь работают с посадочным материалом.

И на последнем, нижнем, снимке изображена группа сотрудников лаборатории растительных ресурсов, которая занимается биохимическим обеспечением исследований по интродукции новых перспективных кормовых растений.

И. КИСЕЛЕВ.
Фото М. ХОМЦА.









ВОПРОС — ОТВЕТ

Для других, как для себя

(Окончание. Начало на 3-й стр.)

ститутом Автобуспрома (г. Львов, УССР), позволили сократить сроки доводочных работ при внедрении прогрессивной технологии изготовления лопастных колес гидротрансформаторов автобуса ЛАЗ-5256, скорректировать технологическую оснастку, повысить качество гидротрансформаторов.

* По оригинальной технологии, отработанной Институтом физико-органической химии, на опытном заводе КНПО «Иодобром» (г. Саки, УССР) организовано производство нового, не имеющего аналогов, антистатического вещества «Тетрамикс». Экономический эффект от внедрения разработки составил 362,6 тыс. руб.

* Разработанный Институтом фотобиологии флуоресцентный способ оценки качества коконов тутового шелкопряда, который основан на измерении интенсивности «синего» компонента флуоресценции водных экстрактов коконов, внедрен в практику Ташкентского отделения ЦНИИ по производству и переработке натурального шелка (Узб. ССР).

* Разработанные Институтом проблем использования природных ресурсов и экологии пеномоющие средства «Милавица» и «Береста» выпускаются на Бийском олеумном заводе (РСФСР), на заводах бытовой химии в гг. Москве и Казани (Татарстан), Киевском заводе химтоваров (УССР).

* На Омутинском химзаводе Кировской обл. (РСФСР) внедрен разработанный в Институте микробиологии грибной препарат для получения дезоксинуклеозидов при ферментативном гидролизе ДНК.

А вот примеры законченных и завершаемых научно-технических разработок учреждений АН БССР, предложенных к использованию в 1991 г. на предприятиях, в хозяйствах и учреждениях союзных республик:

* Институтом тепло- и массообмена им. А. В. Лыкова для МосНПО «Радон» (г. Загорск, РСФСР) предложена плазменная шахтная печь для переработки отходов, в том числе и радиоактивных, которая позволит снизить выброс в атмосферу радионуклидов. В Институт прикладной физики (г. Кишинев, ССР Молдова) и филиал Московского энергетического института (г. Казань, Татарстан) будут переданы разработанные в институте зондовые измерители теплопроводности жидкотекучих сред. Партия аппаратов сварки термопластов АИСТ-Р6 (300 шт.) будет использована строительными организациями г. Чернухино Луганской обл. УССР, что позволит им механизировать процесс сварки линолеума.

* Институтом технической кибернетики в НПО «Электроприбор» (г. Харьков, УССР) с целью сокращения сроков и повышения качества проектирования будет вредрена система анализа и моделирования дискретных устройств «Диана».

* Институтом физики твердого тела и полупроводников на заводе «Электроизмеритель» (г. Житомир, УССР) будут внедрены высокочувствительные микросхемы для измерения положения подвижных частей механизмов с высокой степенью точности; НПО «Комета» (г. Москва РСФСР) предложены для внедрения высокоплотные керамические подложки с повышенной диэлектрической проницаемостью для СВЧ микросхем, которые позволят уменьшить массу и габариты изделий в 10 — 15 раз при более высоких эксплуатационных параметрах.

* Институтом прикладной физики предлагаются к внедрению в ПО «АвтоВАЗ» (г. Тольятти, РСФСР) методика и прибор для неразрушающего контроля штампуемости автолиста электромагнитным методом, что сократит время построения диаграммы предельной штампуемости и выявления причин дефектов при штамповке деталей сложной формы, скорректировать технологический процесс штамповки и т. д. На Руставском металлургическом заводе (Груз. ССР) будут внедрены методы и прибор для контроля труб по группам прочности (АНБ-622М), в результате чего повысится качество бурильных труб.

РАЗВАГІ ЧЫТАЧА

ЦІ СТАНЕ ШЫРЭЙШЫМ ПРАСТОР?..

Цудоўным набыткам для многіх прыватных і грамадскіх бібліятэк становяцца кніжачкі з серыі «Нашы славутыя землякі». На вялікі жаль, мне асабіста давялося прачытаць толькі некаторыя з іх. Аўтары тых, з каторымі пазнаёміўся,— людзі ў вучоным свеце вядомыя: Валянцін Пятровіч Грыцкевіч, Уладзімір Казбярук і Уладзімір Мархель.

Калі гаварыць пра агульныя рысы серыі, то адметна, што для сваіх герояў літаратары, гісторыкі, краязнаўцы выбіраюць постаці, пра каторыя напісана няшмат. На крайні выпадак — няшмат у нас, на Беларусі.

Не ўсе кнігі серыі раўназначныя па глыбіні матэрыяла, па чытабельнасці. У адных роспаведзях пра землякоў верх бярэ краязнаўчы кірунак аповяду. У іншых на першым плане гістарычны, навуковы аспект. Што ж, гэта права даследчыка — па якому шляху ісці.

Асабіста мяне непакоіць вось што: ці стане серыя прыступкай да стварэння на Беларусі нечага накшталт «молодогвардейской» «ЖЗЛ»? Так, не след паўтараць, не след ісці нага ў нагу з маскоўскім выдавецтвам. І ўсё ж: ці не пара нам усур'ёз задумацца пра стварэнне літаратуры біяграфічнай плыні? Сёння ж яе, пагадзіцеся, не існуе ў Беларусі. Ёсць толькі адзіныя літаральна творы. Найперш, безумоўна, раманы Алега Лойкі пра Я. Купалу і Ф. Скарыну. Нездарма ж яны і ў «ЖЗЛ» патрапілі.

Няма, так няма плыні мастацкай біяграфіі. А ці не з чытання жыццяпісаў прачынаецца ў многіх людзей, магла б прачнуцца, самасвядомасць, боль за роднае і нацыянальнае?.. Зірнеш на цывілізаваныя краіны — якая ў іх надзвычай вялікая цікаўнасць да біяграфій сваіх палітычных лідэраў, сваіх мастакоў, пісьменнікаў...

«Нашы славутыя землякі» проста павінна перарасці ў нешта, напрыклад, з такой назвай: «Жыццяпісы славутых землякоў». Дзе і памер большы будзе, і ілюстрацыйнага матэрыялу пабольшае... Так, няхай «Жыццяпісы...» А ў серыі ж няхай — найперш пра Кастуся Каліноўскага, найперш пра Максіма Багдановіча, найперш пра Аляксандра Ельскага, пра многіх і многіх далёкіх і блізкіх землякоў. Тым больш, што ўжо ёсць ніці, якія мне асабіста бачацца магчымымі да перавыдання якраз у падобнай серыі. Гэта — раман В. Коўтун пра Цётку, раман В. Хомчанкі пра Ф. Багушэвіча... І гэта, безумоўна, аповесць Анатоля Сідарэвіча пра Луцкевіча...

А. КАРЛЮКЕВІЧ

НОВОСТИ

В двух словах

В Новосибирском научном центре создана технологическая ассоциация «Техносиб». Ее цель — обеспечить благоприятные организационно-экономические, информационные и социальные условия для реализации разработок сибирских ученых. В рамках ассоциации создается сеть малых предприятий, фирм, кооперативов. Будет вестись целенаправленный отбор и финансирование наиболее выгодных проектов, что, по мнению учредителей, должно стимулировать деловую активность.

* * *

Указом президента Узбекистана И. Каримова с 1 апреля на 30 процентов повышаются оклады работникам научно-исследовательских учреждений республики. Часть средств на эти цели будет выделена из бюджета республики, другая — самими научно-исследовательскими учреждениями. Для разных категорий научных работников прибавка составит в среднем от 24 до 135 рублей в месяц.

* * *

В Сибирском отделении Академии наук СССР принято решение о создании в Омске так называемого «Омского научно-образовательного парка». Основу его составят организуемые здесь Институт информационных технологий и прикладной математики, Институт высокоэнергетических технологий и машиноведения, Институт сенсорной микроэлектроники, лаборатории и отделы институтов гуманитарного профиля.

* * *

Новую аппаратуру, позволяющую проводить исследования оптических характеристик морской воды, начали разрабатывать в Институте экологических проблем Севера Уральского отделения наук АН СССР. Это будет оригинальный комплект приборов, с помощью которого оптическими методами можно проводить контроль загрязнений стоков промышленных предприятий.

* * *

Радиоактивный элемент цезий-137 был обнаружен в пробах грунта у берегов озера Балхаш японскими учеными, которые работали здесь по приглашению Комитета защиты мира Казахстана.

Метеорологи предполагают, что это, вероятнее всего, результат многолетних ядерных испытаний под Семипалатинском, а не след Чернобыльской катастрофы, как пытаются представить некоторые специалисты.

* * *

Уже не первый год группа ученых Института экологии растений и животных Уральского отделения АН СССР не только изучает, но и выращивает грибы. Гриб вешенка, мало известный на Урале, но по своей ценности не уступающий белому, пользуется большим спросом у хозяйств южных республик, а также среди садоводов, которые охотно покупают у ученых посадочный материал.

(По сообщениям советской печати).

ПРОГРАММА «КРЕМЕНЬ»: ХОД СДЕЛАН

ИНТЕРВЬЮ В НОМЕР

Как уже сообщалось, Совет Министров БССР из своего резерва выделил средства на изучение кремня и активированной им воды. С этого факта начат новый этап исследований феномена кремня. Наша газета неоднократно уделяла внимание этой проблеме. Поэтому руководитель проекта «Кремень» А. Д. Малярчиков согласился ответить на ряд вопросов, которые часто задают читатели.

— Анатолий Дмитриевич, надо признать, что Природа щедра на подарки, которые вручает человечеству. Случай с кремнем — еще одно тому подтверждение. И пусть не выяснены пока еще многие причины, обусловливающие удивительные свойства кремня и активированных им жидких сред. Однако сам факт финансирования проекта «Кремень» говорит о многом, а главное — об официальном признании необходимости комплексного исследования давно известного биолита и явления активации воды кремнем. Чтобы следовать исторической правде, хотелось бы услышать от Вас, как прорастало зерно информации, брошенное, будем считать, на благодатную почву средств массовой информации, сформировавших общественное мнение вокруг неординарного открытия.

— Неоднократно в своей жизни я убеждался, что если поступать по принципу: капля камень точит, то рано или поздно можно, как сейчас часто говорят журналисты, увидеть свет в конце туннеля. Но смог бы я в одиночку вынести все тяготы и неприятности, которые за эти десять лет обрушивались на меня? Конечно же, нет!

Я выдержал лишь потому, что меня окружали замечательные люди. Искренне верившие в благополучный исход журналисты и «кремнепоклонники» всячески помогали, как могли. А сам я, чтобы отвлечься от реальной жизни, к неудовольствию жены, точил камни, одновременно продумывая шаги, приближающие к очередному пункту успеха. И успех, как видите, налицо. Финансирование части поисковых НИР позволит не только паспортизировать кремень, но и окончательно убедиться в том, что уникальный объект природы, незаслуженно забытый человечеством, обретет славу. И коль скоро успех этот коллективный, то справедливо будет рассказать о людях, которые немало труда и смекалки положили, чтобы ускорить продвижение кремневой проблемы к первому успеху, тем самым выразив им признательность и благодарность.

— Сейчас уже не приходится сомневаться в том, что «кремнепоклонников» среди журналистов множество, но хотелось бы услышать о первых из них.

— Иногда мне годами приходилось ждать счастливого случая, чтобы встретиться с человеком, который сам захотел воспроизвести простейшие эксперименты с кремнем и активированной им водой и, убедившись в реальности феномена, увлечься им и всячески помогать мне в пропаганде явления активации воды кремнем. Если это был журналист, то ему, естественно, хотелось сразу же опубликовать интересный для читателей материал, к тому же сенсационный. Но в те годы не было той свободы у журналистов, которая есть у них сейчас.

Первой публикацией о феномене кремня стала маленькая заметка в газете энергетиков и нефтепереработчиков «Киришский факел» (есть в ста километрах от Ленинграда город Кириши). Корреспондентом в этой газете работала Валентина Михайловна Леонтьева. Она как любой патриот своего края защищала неповторимую красоту окрестностей поселка Будогощь и, конечно же, уникальное озеро Светлое, на берегах которого стали появляться охотничьи домики, пионерские лагеря, профилактории... Когда я пришел со своей гипотезой, приоткрывающей завесу над тайной воды Светлого озера, отличавшейся по всем параметрам от воды в других семи озерах, что расположены по соседству со Светлым, то она ухватилась за нее, словно за веский аргумент в пользу защиты родного края. Так появилась первая газетная публикация в октябре 1980 года под интригующим заголовком «К тайне Светлого озера».

К сожалению, моя информация не предотвратила беду: на берегах красивых озер, окаймленных березовыми рощами и сосновыми борами появились-таки капитально сработанные здания современного типа. Весь небольшой участок пронизали канализационные коммуникации, водопровод и дороги...

И все же появилась первая искорка надежды на то, что общественное мнение будет на моей стороне. С получением авторского свидетельства на способ обработки воды с помощью кремня дело приобрело бы иной оборот. Но Всесоюзный НИИ государственной патентной экспертизы на мою заявку наложил вето, считая ее плодом болезненной фантазии... Публикация в «Киришском факеле» открывала начало официальной пропаганды кремня и активированных им жидких сред. В этом-то я уже больше не сомневался...

Как вы знаете, повсюду, в том числе и в стенах Академии наук, к людям, даже со степенями и званиями, если они сообщают что-то доселе неизвестное, трудно объяснимое, окружающие относятся строго, с недоверием и подозрительностью. А что было делать мне, неутвержденному в ученой степени даже кандидата наук? Хотя, надо сказать, моя диссертационная работа открывала новое научное направление в области криогенной техники. Робкие попытки опубликовать хотя бы свое видение механизма активации воды кремнем в своей родной академической газете наталкивались на препятствия.

Однажды я в беседе с корреспондентом газеты «Вечерний Минск» посетовал на то, что у меня есть замечательное средство кондиционировать питьевую воду, а во многих регионах мира люди страдают от плохого качества воды. Тамара Анатольевна Алексеева заинтересовалась моим сообщением, тем более, что в это время ЮНЕСКО объявило «Десятилетие питьевой воды». И вот в 1981 году в «Вечернем Минске» появляется сообщение под заголовком «Нераскрытые тайны воды». И второе сообщение о феномене кремня и активированной им воде ушло, словно вода в песок. Мы удивились отсутствию любознательности у специалистов, которым приходится обеспечивать качество питьевой воды. Но...

— Надо полагать, такое равнодушие со стороны ученых было продиктовано боязнью «опростоволоситься» из-за неумения объяснить феномен кремня. Ведь бывают случаи, и довольно часто, когда приходится сожалеть о том, что была в свое время дана «зеленая улица» какому-нибудь новшеству. А оно возьми и обернись бедами. Но беда, думается, в вопросе с феноменом кремня заключается в том, что открытое Вами явление даже и не проверено как следует.

— Даже разрозненные сведения о кремне, которые можно было найти в литературе, свидетельствовали о его неожиданных свойствах. Например, уже давно известно, что кремень является «миной замедленного действия» в железобетонных изделиях. Возможно, есть и еще какие-то пока неизвестные вредные свойства у этого широко распространенного камня...

— Но мы, Анатолий Дмитриевич, кажется отвлеклись от основной темы. Как дальше развивались события по признанию феномена кремня?

— В 1984 году тогдашний редактор газеты «За передовую науку» уехал повышать свою квалификацию. Временно исполнять обязанности редактора стал сотрудник Института искусствоведения, этнографии и фольклора АН БССР Иван Федорович Кудрявцев. Поскольку я частенько выступал на страницах газеты с материалами об изобретателях и изобретательстве, об охране окружающей среды, о хороших людях, которые нас окружают, то Иван Федорович попросил у меня какой-нибудь интересный материал. Я понял, что появился шанс поведать о кремне и активированной им воде сотрудникам АН БССР. Пошел к И. Ф. Кудрявцеву не только с подготовленной статьей, но и прихватил два осколка черного реликтового кремня. Побеседовали. Он обещал проверить камни в бытовых условиях, изучить представленный мною материал, «обкатать» его на своих знакомых и родственниках и, если все окажется так, как я ему представил, незамедлительно опубликовать...

Уже через пару недель была напечатана статья «Знакомый... незнакомец». И разошлись круги информации далеко за пределы АН БССР, захватив даже Польшу. Люди просили кусочки кремня, ставили простенькие эксперименты, сообщали мне о своих наблюдениях. Мало-помалу у меня появились соратники, в ущерб своим интересам экспериментировавшие с кремнем и водой.

Затем были публикации в «Советской Белоруссии», информация по линии ТАСС, которую напечатали многие издания. Появилось такое сообщение и в 12 номере журнала «Советский Союз» за 1986 год. Что тут началось! Потоки писем, многочисленные гости со всех концов страны и из-за рубежа. Не стало жизни ни мне, ни работникам канцелярии ИТМО АН БССР, где я в ту пору работал...

Только осколков кремня в конвертах отправил более чем в 1500 адресов. Зато, когда пошла обратная почта, испытал радость и удовлетворение. То, о чем я писал, многократно подтверждали корреспонденты.

Не остались в стороне и ученые. Академик-секретарь Отделения физико-технических проблем машиностроения и энергетики АН БССР С. А. Астапчик нашел возможным заслушать мое сообщение о феномене кремня на одном из заседаний и сделал поручение руководству ИТМО АН БССР проверить хотя бы один из аспектов полезности кремня и активированных им жидких сред для народного хозяйства, но... вскоре мне пришлось уйти на другую работу, чтобы осуществить свою мечту помогать изобретателям в их нелегком труде. Стал работать в Республиканском хозрасчетном центре «Новатор» при БРС ВОИР.

— Вы изобретатель и пошли в РХЦ «Новатор» помогать другим. А как же собственные интересы? Почти уцели, и вдруг — уход из Академии наук. Что за нелогичный шаг?

— Напротив, переход мой, тем более с первого дня создания этой самостоятельной организации, в сущности, как одного из создателей ее, был обдуман и взвешен. Ну что я мог бы как ведущий конструктор, каковых у нас в СКБ не один десяток, сделать с проблемой кремня? Ничего, так как для решения ее требуется не лаборатория и даже не институт. Только интеграция усилий многих ученых и специалистов из различных институтов и лабораторий, при четкой координации и едином руководстве смогут ускорить изучение кремня и активированной им воды, найти правильное и эффективное практическое использование результатов НИР.

Работа в центре «Новатор» открывала множество путей как в пропаганде феномена кремния, так и в приобретении соратников и спутников, искренне заинтересованных в кремневом предприятии. Информация о кремне, периодически появлявшаяся в газетах, постоянно держала на плаву интерес к феномену кремня. Благодаря этому народный депутат СССР Демьян Тимофеевич Лескин, воспользовавшись перерывом на Первом съезде народных депутатов СССР, встретился со Степаненко Александром Васильевичем, вице-президентом АН БССР, и смог заинтересовать его феноменом кремня. А когда у человека есть чувство гражданского долга, то все остальное, как говорится, дело техники. В феврале 1990 года мы несколько раз встретились с Александром Васильевичем и разработали стратегию и тактику в решении «кремневой проблемы». И, как видите, что-то получается.

— Выходит, начался второй и, судя по всему, более плодотворный этап «кремневой одиссеи»? Остается пожелать, чтобы его результаты проявились как можно скорее. А мы, со своей стороны, будем информировать читателей о ходе выполнения программы «Кремень».

— Спасибо.

Беседу вёл В. ЕВЛАНОВ.

Вл. Якутов

Академическая сюита

(Повесть)

22

(Продолжение. Начало в №№ 2—8).

Крайновы уже давно дружили с Зарайскими. Инна Александровна после глубокого раздумья решила, что Адам Максимович именно тот человек, который может ей помочь. Добродушный, обходительный — истинный дамский угодник, он, если его, конечно, заинтересовать, землю носом будет рыть, а все сделает как надо. Оставалось придумать, чем Зарайского заинтересовать. Адам Максимович сам помог ей решить этот трудный вопрос. Както они встретились на банкете по поводу очередной защиты, и он пожаловался Инне Александровне на неблагодарных коллег: Зарайского как раз перед этим провалили на выборах в членкоры, и он бурно переживал это.

— Одного голоса не хватило,— дыша на Инну Александровну перегаром, пожаловался он.— Господи, и за что они меня так не любят! Живет человек и не знает, не догадывается, сколько у него недоброжелателей. Одного голоса... Может, это был голос вашего уважаемого супруга, а? Что-то он в последнее время весьма холоден со мною, весьма...

— Не думаю, Адам Максимович, в целом, насколько я знаю, Крайнов относится к вам нормально,— ответила она.— Во всяком случае к следующим выборам его голос и самую широкую поддержку я вам гарантирую. Кстати, я и сама могу кое с кем поговорить, с Леоновичем, например, и с Никифоровым...

— Голубушка,— Зарайский галантно поцеловал ей руку.— Буду век обязан. Кстати, почему бы вам не прикрепиться к нашему институту в качестве соискателя? Годы идут, не век же вам по командировкам мотаться. А у вас цепкий ум, бойкое перо — я с удовольствием читаю ваши статьи. Кстати, я вам и темку подброшу и самолично руководить возьмусь. Годится?

— Годится,— Инна Александровна кокетливо поцеловала Зарайского в щечку.— Вы словно подслушали мои самые заветные мысли. Золотой вы человк, Адам Максимович, воистину ваша доброта не знает границ. Конечно, люди — существа неблагодарные, но ко мне и к Николаю Ермолаевичу это не относится. Мы за добро всегда платим добром.

Так Инна Александровна Драчева вступила на путь, который академические остряки уже давно уложили в емкую формулу: «Ученым можель ты не быть, а кандидатом быть обязан». Свободное соискательство не накладывало на нее никаких обязанностей, кроме сдачи кандидатского минимума и подготовки диссертации.

Со сдачей минимума особых проблем не возникло. Комиссию для приема экзамена по философии Зарайский подобрал так, что в нее входили либо ученики Николая Ермолаевича, либо люди, связанные с ним и обязанные ему. К затее Инны Александровны они отнеслись как к обычной блажи. Лучше всех это выразил председатель комиссии старший научный сотрудник Степашкин: «Баба с жиру бесится!» Вопросы ей задавали самые пустяковые, ну, а поскольку Инна Александровна не поленилась перед экзаменом перелистать несколько учебников и вообще была, как большинство журналистов, достаточно начитана и могла спокойно рассуждать обо всем на свете, не опасаясь перепутать Гоголя с Гегелем, а Шопенгауэра с Аденауэром, все прошло как нельзя лучше, и комиссия без особых натяжек поставила ей четверку. Английский язык она знала хорошо — может, это было единственное, что Инна Александровна знала хорошо, потому что всю жизнь мечтала о работе за границей, готовилась к ней и хотя давно осознала, что и эта ее мечта, увы, вряд ли осуществится, все еще регулярно читала «Московские новости» на английском. В конце концов знать язык — это было престижно, это выделяло ее из серой массы приятельниц, а престижем своим Инна Александровна дорожила очень.

Труднее всего обстояли дела с экзаменом по специальности. Никто, включая Зарайского, вообще не знал, к какой специальности отнести тему ее будущей диссертации: «Памятники и их роль в историческом воспитании молодежи». Этнография? История? Ученый секретарь Лукашек, нюхом учуявший, что Адам Максимович лично заинтересован в этой работе, убедил всех отнести ее к этнографии — все-таки по профилю института. Он же по поручению Зарайского организовал ей и очередную, к великому облегчению Инны Александровны, последнюю четверку.

Когда она с гордостью рассказала Николаю Ермолаевичу о своих достижениях, он рассердился.

— О, господи,— вздохнул он,— и на кой черт тебе все это надо? Надоело в газете, уходи, где-нибудь устроишься. Хоть бы себе почасовиком на кафедре журналистики. Я переговорю с кем надо, возьмут. Денег у нас хватает, нагрузка у тебя будет маленькая, займешься домом. Диссертация, даже самая плохонькая, это три года сидения в библиотеках и архивах, это каторжная работа.

— Ничего, Коленька, даже самая трудная работа становится легкой, если ее разделить на двоих. Не бросишь же ты свою женушку в одиночку барахтаться в этом море.

— Да уж не брошу,— уныло согласился Николай Ермолаевич, понимая прекрасно, что никуда он не денется, будет ей помогать, особенно теперь, когда она проявила упорство и сдала минимум,— на это она и делала ставку.— Но если ты рассчитываешь, что я буду за тебя пахать, то ты глубоко ошибаешься. Наука — дело трудное, подвижническое,— в голосе его появилась назидательность, которую Инна Александровна ненавидела.— Она требует от человека, решившего посвятить ей свою жизнь, полной отдачи...

— Какая наука, Коленька, о чем ты говоришь! — не выдержала она.— Наука — это математика, физика,

23

химия... что там еще?.. А наша история, философия, обществоведение, литературоведение... какая это к чертовой матери наука!

— А что это? — оторопел он.

— Это искусство. Умение удобно устроиться в жизни за государственный счет и обделывать свои мелкие делишки, прикрывая их высокими фразами.

— Ну, знаешь,— обиделся Николай Ермолаевич.— Конечно, в общественных науках, как и везде в жизни, есть приспособленцы, люди без совести и принципов, но нельзя же обобщать...

— А почему нельзя? Вспомни, сколько раз мы переписывали свою историю? Заклеивали в школьных учебниках портреты Бухарина и Рыкова, Блюхера и Тухачевского...

— Врагов народа! — твердо отрезал Николай Ермолаевич.

— Врагов,— согласилась Инна Александровна.— Но ведь они были в истории, были, наука не может их вычеркнуть, сделать вид, что их никогда не было, что они не участвовали в революции, не работали с Лениным... А вот тебе другой пример: Великая Отечественная. Все мы знали, что ее исход решался в сражениях за Москву, за Сталинград, в битве на Курской дуге. Не так ли? Десять сталинских ударов, не забыл? И что же? Оказывается, все это не совсем так. Оказывается, исход войны решался вовсе не там, а на Малой земле. И решили его не Жуков, не Рокоссовский, не Конев, не другие полководцы, которых знает весь мир, а никому в войну не известный начальник политотдела восемнадцатой армии. Полковник, каких в то время были тысячи и тысячи... Да Жуков его даже в адъютанты не взял бы, этого полковника, у него в адъютантах генералы ходили, а сегодня оказалось, что он-то и есть главный спаситель Отечества!

— Замолчи, идиотка! — Николай Ермолаевич побагровел так, что, казалось, его вот-вот хватит апоплексический удар.— Ты хоть понимаешь, что говоришь? В Сибирь захотелось, за колючую проволоку?

— Не хочется. Никому не хочется в Сибирь, за колючую проволоку. Поэтому полковник становится маршалом, на шею ему вешают орден Победы, которым, между прочим, по статуту награждались только выдающиеся полководцы, командовавшие фронтами, а на грудь — золотые Звезды... И вы, историки, так сказать, идейно обеспечиваете этот бардак, это вселенское посмешище и безобразие. Наука... Проституция это, милый мой, а не наука.

— Успокойся,— ее взрыв испугал Николая Ермолаевича, никогда он не слышал от жены таких дерзких речей.— Стране нужны герои, вожди, люди должны во что-то верить... Вот мы и укрепляем эту веру: я — в науке, ты — в журналистике. Мы служим партии, а не отдельным личностям, как бы высоко они ни были вознесены.

— А настоящая наука должна служить истине, а не партии. Истина — вот ее единственный критерий.,

— Прекрасно,— багровость исчезла со щек Николая Ермолаевича, он коротко хохотнул.— Вот ты вкупе с Зарайским и послужишь истине в своей дерьмовой диссертации. Или ты надеешься с моей помощью открыть нечто такое, чего еще не знает мир?

— Не надеюсь. Но я себя по крайней мере не обманываю. Я такая же духовная шлюха, как и другие, я хочу урвать свой кусок пирога, и ты поможешь мне это сделать, как помогают своим женам, детям, зятьям и племянникам твои коллеги. Да, мир — бардак, но в нем есть своя элита, и я хочу, я имею право к ней принадлежать.

— Какая элита, Инночка, опомнись...

— Не притворяйся и не ставь себя в нелепое положение. Это только в твоих статьях наша элита — рабочий класс, гегемон. Но пусть сунется молодой рабочий в вашу академию... Ему тут же завернут оглобли, будь он хоть семи пядей во лбу.

— Любопытно услышать сие из твоих уст.

— А из чьих же еще ты это услышишь? Это я, дура, столько лет проболталась в журналистике, будучи твоей женой. А ведь уже давно могла жить поплевывая... Потому что я умнее всех этих деток, невесток, зятьев и прочей челяди академиков, членов-корреспондентов и влиятельной административной верхушки, заполнивших академические институты, умнее и способнее...

— Позволь, позволь,— перебил жену Крайнов,— по-твоему, у нас путь в науку простым людям закрыт?

— Не закрыт, и прикрыт. И есть, и нету. Щель... Да такая узенькая, что им туда и носа не просунуть.

— Если бы это была правда, наука уже давно выродилась бы. Но она развивается, движется, да еще как,— парировал Николай Ермолаевич.— Возьмем космос...

— Не надо о космосе. Космос — наука точная, ее делают мозгами, а не задницей. А мы ведь говорим о том, что делается задницей. Какой прок стране от целой армии ваших кандидатов и докторов? Сидят годами, десятилетиями и ничего путного, полезного не делают. Парикмахеры...

— Парикмахеры? — удивился Крайнов.— Почему парикмахеры?

— Потому что стригут капусту — это главное их занятие.

— Какую капусту? Это что — молодежный жаргон?

— Жаргон, жаргон. Только не притворяйся, что ты его не понимаешь. Одним словом, я меняю профессию. Хочу в парикмахеры на уровне кандидата. И ты, Коленька, должен мне помочь осуществить свою самую заветную мечту.

В знак полной и безоговорочной капитуляции Николай Ермолаевич устало махнул рукой — спор с женой окончательно выбил его из равновесия. Он прекрасно знал все, о чем говорила Инна Александровна, но знания свои таил в глубине души за семью печатями. На их обсуждение было наложено табу, и Крайнов следовал этому табу, как полинезийский дикарь, потому что хорошо

24

знал, какими неисчислимыми бедами грозит его нарушение ослушникам. Но он даже не предполагал, что в жене скопилось столько злобы. А ведь она через него тоже принадлежала к этому миру, миру парикмахеров, ловко и умело стригущих овцу-государство, что же говорить о других, о тех, кто стремился туда попасть, но получил от ворот поворот?

«А вдруг все это однажды рухнет? — с внезапной тоской подумал он.— То-то грохоту будет, то-то потрясения! Чур, чур меня, сатана! Никогда это не рухнет, никогда ничего не изменится. Вон какой монолит, тысячи лет простоит, трещинки не даст».

* * *

Между тем Инна Александровна с головой погрузилась в работу. Дела редакционные совершенно перестали ее интересовать, и хотя она продолжала числиться сотрудницей газеты, ее оставили в покое. Большую часть времени она проводила в библиотеках, подбирала материалы для будущей диссертации. Копалась в справочниках и в словарях, краеведческих брошюрах и туристических проспектах...

Недостатка в такой литературе не ощущалось. Через несколько месяцев упорных изысканий Инна Александровна завалила ею весь рабочий кабинет мужа, спальню и даже подоконник на кухне. «Переварить» все это, осмыслить, составить подробный план предстояло Николаю Ермолаевичу, и он, скрепя сердце, погрузился в горы макулатуры.

Нужно отдать Инне Александровне должное — она не заставляла мужа писать за себя. Ей вполне хватало его пометок, набросков, подсказок — занятия журналистикой приучили ее все схватывать с полуслова, с намека.

В общем, где-то к концу второго года появился первый вариант ее манускрипта, который потом, по приказу Зарайского, несколько раз, страницу за страницей, правили всем сектором и перепечатывали, снова правили и снова перепечатывали. После этого диссертацию обсудили в узком кругу близких Адаму Максимовичу сотрудников и опять перепечатали. А затем вынесли на так называемую предзащиту.

Предзащита, по мнению Зарайского, прошла вполне удовлетворительно. Правда, почти все члены ученого совета института считали кандидатскую диссертацию Крайновой слабой, но написана она была по всем правилам, бойко и даже изящно. Поскольку научным руководителем Инны Александровны являлся сам директор, злостных критиков работы не нашлось — никому не хотелось наживать себе злобного и могущественного врага. Критиковали по мелочам, как говорится, для формы.

Итоги обсуждения подвел Адам Максимович.

— Хочу сердечно поблагодарить всех товарищей, уделивших столь пристальное и доброжелательное внимание работе нашей очаровательной соискательницы. Что ж, дорогая Инна Александровна, прошу вас тщательно учесть все полученные здесь замечания и доработать диссертацию в нужном направлении. Думаю, где-то в следующем полугодии ее можно представлять к защите.

Инна Александровна могла торжествовать. Вполне доволен был исходом дела и Зарайский: за это время он довольно тесно сблизился с Крайновым и понимал, что вполне может рассчитывать в будущем на его благосклонную поддержку.

Глава восьмая

На работу Бульбянов любил приходить пораньше и в тиши своего кабинета посидеть часик-другой над очередной работой. В утренние часы, не отягощенные текучкой, ему легче думалось и легче писалось, хотя особой продуктивностью он не отличался. Страничка, две странички машинописи — не так это и много. Но за год-другой собиралась толстая книга.

Утренние часы Бульбянов сделал священными и для своих сотрудников: до обеда в отделе не решали никаких текущих вопросов, занимались наукой.

Порядок, заведенный Бульбяновым, понравился далеко не всем. Кое-кто встретил его в штыки. Оно и не мудрено, поскольку раньше бесценные рабочие часы уходили на всевозможные планерки, совещания и семинары, собрания и секционные заседания, политинформации и прочие мероприятия. Сюда же добавлялись бесконечные перекуры и чаевничанье, пересказ новостей и анекдотов, обсуждение мод и продвижений по службе, новых кинокартин и цен на рынке. Некоторые сотрудники умудрялись за весь день так и не присесть к своим рабочим столам, шляясь из кабинета в кабинет и бесцеремонно отвлекая тех своих коллег, кто был явно настроен на работу.

Блаженное ничегонеделание так вошло в плоть и кровь, что со стороны вырисовывалась заурядная контора, а вовсе не солидное академическое учреждение.

Семен Лукашек выглядел на этом фоне самым деятельным человеком. Он непрерывно кому-то звонил и что-то утрясал и согласовывал, носился из сектора в сектор, от кого-то что-то требовал. Его юркую фигуру в течение часа можно было видеть и в приемной Зарайского, и в зале заседаний, и в служебных кабинетах на каждом из трех этажей, занимаемых институтом. Одним своим приходом он создавал суету и неразбериху, нервозность и конфликтность. Конфликты почему-то чаще всего случались в секторе Бульбянова. Егор Иванович решил положить подобной чехарде конец. Сделал он это тактично; человек сравнительно новый, он не хотел с места в карьер настраивать против себя ученого секретаря.

(Продолжение следует)

Сёння — 8 Сакавіка. Са святам вас, дарагія жанчыны!

ЛЕГЕНДЫ, ПРЕДАНИЯ

Красива, как цветок

Накануне праздника мы обычно вспоминаем о наших прекрасных спутниках — цветах. Кто из мужчин не искал тот цветок, который смог бы вызвать благодарную улыбку любимой женщины, который лучше всяких слов рассказал бы ей о чувствах, которые глубоко прячутся от постороннего взгляда?

Итак, что же говорят нам цветы?

Царица цариц — роза

О розах написаны тома книг и трактатов. О ней создано столько легенд, сказаний, столько написано стихов, что можно смело говорить о ее выдающейся роли в жизни людей.

В древней Индии роза пользовалась таким почетом, что даже существовал закон, согласно которому каждый принесший царю розу мог просить у него все, что пожелает. Запах же ее считался благотворным, а индийские принцы и принцессы делали в своих садах вдоль дорожек специальные канавки, наполненные розовой водой, чтобы постоянно вдыхать этот божественный запах.

По словам одного из восточных поэтов, роза—подарок самого Аллаха и поэтому обладает очистительной силой. Так Магомет II прежде чем превратить храм св. Софии после взятия Константинополя в 1453 г. в мечеть, велел предварительно омыть его снизу доверху розовой водой.

Греки также считали розу даром богов. По словам Анакреона, она родилась из белоснежной пены, покрывавшей тело Афродиты, когда богиня любви во всей своей дивной красоте вышла из морской пучины. Увидев этот прекрасный цветок, очарованные боги тотчас окропили его нектаром, который и придал розе чудный аромат.

Розами и ветками из роз греки усыпали путь возвращавшегося с войны победителя.

В Древнем Риме венком из роз было дозволено украшать только человека, совершившего что-нибудь особенно выдающееся.

Цветок крови — гвоздика

Ярко-пунцовый, ласкающий взор цвет гвоздики хранит в себе в то же время что-то зловещее, напоминающее кровь. И в самом деле, во многих случаях история этого цветка связана с рядом «кровавых» легенд, начиная с греческого мифа о его происхождении.

Рассказывают, что две красные гвоздики появились из глаз пастуха, которого убила не помня себя от ярости богиня Диана. Придя в себя, она увековечила невинно пролитую кровь красным цветком гвоздики.

Дальнейшая ее история во многом соответствует началу. Особенно ярко это проявилось во Франции. Здесь гвоздика становится любимым цветком французских королей, начиная с принца Конде из дома Бурбонов, и олицетворяет собой самоотверженную преданность этому дому. Особенно это проявилось во времена французской революции 1793 года, когда невинные жертвы террора, идя на эшафот, украшали себя красной гвоздикой, желая этим показать, что они умирают за своего короля и бесстрашно смотрят в глаза смерти. В это время цветок называли «гвоздика ужаса».

Позднее букетиками из красных гвоздик одаривали воинов, отправлявшихся на войну, желая им быстрейшего возвращения с победой. Множество таких букетиков, по рассказам наполеоновских солдат, находили потом на полях битв на груди убитых воинов.

Наполеон I, учреждая орден Почетного легиона, избрал цвет гвоздики для этого высшего французского знака отличия и тем самым увековечил ее роль в истории Франции.

Цветок биржевой игры и любимец гаремов — тюльпан.

Первые сведения об этом цветке появились в Персии. В этой поэтической стране оригинальный по форме цветок не мог остаться незамеченным и получил название «дульбаш» — турецкая чалма, от которого впоследствии произошло слово «тюрбан», а затем и «тюльпан».

Этот цветок воспет многими персидскими поэтами и особенно Газифом, который говорил, что с девственной прелестью тюльпана не могут сравниться ни нежные очертания кипариса, ни даже сама роза.

Но еще большей любовью пользовался тюльпан в Турции. Здесь женщины выращивали эти цветы в сералях. Быть может тюльпаны напоминали им о родине, о потерянной свободе. Во всяком случае в сералях ежегодно справляли праздник тюльпанов, на который султан взирал, как на доказательство расположения и любви к нему со стороны многочисленных жен.

В совершенно ином, более прозаическом виде, дошли до нас сведения о тюльпане из Западной Европы. Сюда он попал лишь в 1559 году. В город Аугсбург германским послом при турецком дворе Бусбеком были присланы первые луковицы этого цветка. А спустя шесть лет тюльпаны уже в больших количествах украшали сады богачей.

Мало-помалу начали увлекаться тюльпанами в Германии и многие царствующие особы. При этом выведение новых сортов стимулировалось начавшим входить в моду обычаем давать этим сортам имена коронованных особ, городов, выдающихся по своему общественному и государственному положению лиц и т. д.

Но нигде увлечение тюльпанами не достигло таких грандиозных размеров, как в Голландии. Спокойные по природе, расчетливые торговцы и вообще люди умеренные, голландцы увлеклись этим цветком до такой степени, что это превратилось у них во всенародное увлечение.

Вскоре дело дошло до того, что появилось нечто вроде биржевой игры. Вместо луковиц новых сортов тюльпанов стали выдавать на них расписку в том, что владелец ее получает право на приобретение указанного сорта. Затем эти расписки перепродавались по более высокой цене.

А некоторые города назначали солидные премии за выведение тюльпана нового сорта неизвестной ранее формы и цвета. Вручение премии сопровождалось великолепными празднествами. Своеобразным памятником этой эпохи тюльпаномании, особенно сильно развившейся в период с 1634 по 1637 годы, стала сохранившаяся надпись, сделанная на плите одного из домов на улице Гоора в Амстердаме, гласящая, что стоявшие на этой улице два каменных дома, снесенные в 1878 году, были куплены в 1634 году за 3 тюльпановые луковицы.

Цветок богини весны Остары и излияния сердец — ландыш

Что может быть проще и в то же время приятнее ландыша? Особенно красив ландыш на лесной лужайке, среди редкого леска. А его упоительный запах? Это один из самых тонких и приятных ароматов.

Сегодня ландыш охраняемое растение, рвать его в лесу не рекомендуется. Другое дело, если вы вырастили его на своем садовом участке и составили маленький душистый букетик.

Но когда-то давным-давно ландыш был посвящен у древних германцев Остаре — богине восходящего солнца, лучезарной зари и провозвестнице весны.

В честь ее зажигались костры и устраивались празднества, на которых молодые девушки и парни украшали себя цветами ландыша. С этими цветами молодые женщины отправлялись накануне празднества к священному ключу и умывались, чтобы сохранить как можно дольше свежесть и красоту.

С исчезновением язычества богиню Остару заменила в народном сказании Пресвятая Дева. И теперь существует поверье, что в светлые лунные ночи, когда вся земля объята глубоким сном, Царица Небесная, окруженная венком из блестящих ландышей, является иногда тем из смертных, которым готовит какую-нибудь радость.

После цветения ландыша вырастает красная круглая ягода. Поверье говорит, что это горючие огненные слезы, которыми ландыш оплакивает окончившуюся весну. С ландышами связаны также сказания о белой деве, указывающей тайные клады.

* * *

Таковы некоторые легенды и обычаи, пришедшие к нам из глубины веков вместе с цветами. Какие из них наиболее затронули ваше сердце, какой цветок вы преподнесете в первый весенний праздник своим близким, коллегам, возлюбленным?

Г. КЛЫГА,
ландшафтный архитектор
Центрального ботанического
сада АН БССР.

ПАДАННІ РОДНАГА КРАЮ

ПРА РУСАЛКУ

Жанчына пайшла ў лес па грыбы. Бачыць, на дрэве вісіць вялікі кавалак бярозавай кары. Падыйшла яна, зазірнула ў сярэдзіну, аж там ляжыць голае дзіця і спіць. Жанчыне шкада стала дзіцяці, адвязала свой фартух, прыкрыла ім дзіця і адыйшлася, усё думаючы, чыё гэта можа быць дзіця і як яно сюды трапіла?.. Але не паспела яна адыйсці ад дзіцяці якіх дваццаці крокаў, як пачула:

— Пачакай, кабетка!

Яна азірнулася, бачыць — бяжыць да яе голая жанчына з распушчанымі валасамі. Гэта была русалка. Тая спужалася і хацела ўцячы, але русалка закрычала:

— Пастой, кабетка, спор табе ў рукі! — Дакранулася да рук жанчыны і знікла.

Калі жанчына трохі ачунялася ад пуду, яна вярнулася дадому. З тае пары яна пачала так працаваць, што ўсе дзівіліся, адкуль у яе бяруцца сілы.

Бянь Чжичжун

Даосская оздоровительная система



(Продолжение. Начало в №№ 41—49 за 1990 г., №№ 1—8 за 1991 г.).

18

Пятый вариант: «Поглаживание хвоста феникса»

1. Исходное положение. Встать свободно, ладони прижать к вискам около внешних углов глаз (рис. 11).

2. Произвести поглаживание той частью ладони, которая примыкает к большому пальцу, от углов глаз к вискам (8 раз). Даосы называют этот вариант «Поглаживанием хвоста феникса».

Это массажное движение предупреждает появление морщин в углах глаз, а также воздействует на биологически активные точки лица, в частности у висков. Такой массаж лечит паралич лицевого нерва, воспаление тройничного нерва, головные боли, невроз, некоторые болезни глаз.

Шестой вариант: «Поглаживание щек»

1. Исходное положение. Встать свободно, у груди потереть ладони одна о другую, чтобы они стали теплыми.

2. Теплые ладони прижать к щекам, производить поглаживания от скул вниз к шее (8 раз) (рис. 12). Эффект будет еще большим, если ладони смочить слюной (она насыщена своими гормонами).

Такой массаж щек теплыми ладонями способствует циркуляции крови, оживляет клетки кожи. Он делает кожу нежной, гладкой, молодой, уменьшает морщины, снимает пигментационные пятна.

Седьмой вариант: «Опора на земную кору»

1. Исходное положение. Встать свободно, ладонью левой руки закрыть рот, большим пальцем прижать левую ноздрю, чтобы она не дышала. Остальные четыре пальца (указательный, средний, безымянный и мизинец) слегка прикасаются к правой щеке. Большим и указательным пальцами правой руки поддерживать нижнюю челюсть так, чтобы ладонь была обращена кверху. Правая рука ниже левой. Локтем правой руки опираться о грудь (рис. 13).

2. Обе руки согласованно делают вращательные движения слева направо (8 раз). Таким образом большой палец левой руки 8 раз прижимает углубление у ноздри. Одновременно кончик языка во рту тоже совершает 8 вращательных движений (рис. 14). После этого то же сделать правой рукой, прижимая правую ноздрю (8 раз справа налево, 8 вращений языком).

Этот вариант воздействует на биологически активные точки, предотвращающие и лечащие инсульт, парез, дрожание губ, затруднения в речи, слюнотечение, язвы во рту, простудные заболевания, насморк.


Рис. 11


Рис. 12


Рис. 13


Рис. 14


Рис. 15


Рис. 16

Восьмой вариант: «Высовывание языка»

1. Исходное положение. Встать свободно, ладонями обеих рук закрыть нос и рот (указательные пальцы нажимают на углубления у крыльев носа, а большие пальцы прижаты к щекам, указательный, средний и безымянный пальцы смыкаются у носа). Перед ртом оставить щель (рис. 15).

2. Открыть рот и 8 раз высунуть язык, затем сделать 8 вращений языком и 8 раз щелкнуть зубами.

Этот вариант воздействует на лицевые нервы, некоторые биологически активные точки лица и слюнные железы. Он предупреждает и лечит ангину, язвы во рту, зубную боль, помогает при сухости во рту.

Девятый вариант: «Вкушение яшмового бальзама»

1. Исходное положение: встать свободно, положение рук, как в предыдущем упражнении (рис. 16).

2. Сомкнутыми губами сделать 8 вращений. После этого подождать, когда наберется полный рот слюны, и проглотить ее в три глотка.

Этот вариант выполняется только после «Опоры на земную кору» и «Высовывания языка». Он воздействует на слюнные железы, способствуя выделению слюны, которая имеет важное значение для здоровья, особенно для переваривания пищи. Некоторые медики-специалисты считают, что слюна убивает пищевые яды, вызывающие раковые заболевания. Поэтому даосы во все времена придавали важное значение всем упражнениям, способствующим слюноотделению, рассматривая их как путь к бессмертию и постижению дао. Так, у великого танского поэта Ду Фу есть строки: «Вкушаю яшмовый бальзам».

(Продолжение следует).

Рэдактар В. М. ГАРАЧКА



«Навіны Беларускай акадэміі» — штотыднёвая газета Акадэміі навук БССР

Выходзіць раз на тыдзень.

Пры перадруку просьба спасылацца на «НБА».

Рукапісы рэдакцыя не вяртае і не рэцэнзуе.

АДРАС РЭДАКЦЫІ: 220072, г. Мінск, 72, Ленінскі праспект, 66, пакоі 414, 415, 417

ТЭЛЕФОНЫ: рэдактара — 39-46-12, аддзелы — 39-49-19, 39-54-51.

Мінская фабрыка «Чырвоная зорка» МППО імя Я. Коласа.

Падпісана да друку 6.03.91 г.

Тыраж 2700 экз.

Індэкс 64106

Рэдакцыя можа друкаваць артыкулы ў парадку абмеркавання, не раздзяляючы пункту гледжання аўтара.

Зак. 1718.